

teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 12 A, 5,5 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, attacco a saldare, interblocco meccanico con cablaggio della via di corrente principale, senza cablaggio del comando bobina

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Teleinvertitore completo
designazione del tipo di prodotto	3RA23
n. di articolo del produttore	1 del contattore fornito in dotazione 3RT2017-1BB42 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2017-1BB42 - del kit di montaggio RH fornito in dotazione 3RA2913-2AA1
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S00
ampliamento del prodotto bloccetto di contatti ausiliari	SI
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	- con AC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms - con DC 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	- con AC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms - con DC 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	- del contattore tip. 10 000 000 - del contattore con bloccetto di contatti ausiliari montato tip. 10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	- durante l'esercizio -25 ... +60 °C - durante l'immagazzinaggio -55 ... +80 °C
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
numero dei contatti nO per contatti principali	3
numero dei contatti nC per contatti principali	0
tensione di impiego	- con AC-3 valore nominale max. 690 V - con AC-3e valore nominale max. 690 V
corrente di impiego	- con AC-3 - con 400 V valore nominale 12 A - con 500 V valore nominale 9,2 A - con 690 V valore nominale 6,7 A - con AC-3e - con 400 V valore nominale 12 A - con 500 V valore nominale 9,2 A - con 690 V valore nominale 6,7 A
potenza di impiego	- con AC-3 - con 400 V valore nominale 5,5 kW - con 500 V valore nominale 5,5 kW - con 690 V valore nominale 5,5 kW - con AC-3e - con 400 V valore nominale 5,5 kW

— con 690 V valore nominale	5,5 kW
• con AC-4 con 400 V valore nominale	4 kW
frequenza di commutazione	
• con AC-3 max.	750 1/h
• con AC-3e max.	750 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	
• valore nominale	24 V
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	4 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	4 W
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	
• per ogni senso di rotazione	0
• con commutazione istantanea	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
• per ogni senso di rotazione	1
• con commutazione istantanea	2
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	< 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	11 A
• con 600 V valore nominale	11 A
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	
• con 200/208 V valore nominale	1,5 hp
• con 220/230 V valore nominale	3 hp
• con 460/480 V valore nominale	7,5 hp
• con 575/600 V valore nominale	10 hp
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
Protezione da cortocircuito	
esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gG: 10 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
altezza	68 mm
larghezza	90 mm
profondità	73 mm
distanza da rispettare	
• per il montaggio in fila	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso il basso	6 mm
— di lato	6 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— di lato	6 mm
— verso il basso	6 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso il basso	6 mm

— di lato

6 mm

Connessioni /Morsetti**esecuzione del collegamento elettrico**

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando
- sul contattore per contatti ausiliari
- della bobina magnetica

connessione con pin a saldare
 connessione con pin a saldare
 attacchi con pin a saldare
 attacchi con pin a saldare

Sicurezza**quota di guasti pericolosi**

- per basso tasso di richiesta secondo SN 31920
- per alto tasso di richiesta secondo SN 31920

40 %
 75 %

valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920

1 000 000

tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920

100 FIT

IEC 61508**valore T1**

- per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508

20 a

Sicurezza elettrica**grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529**

IP20

protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529

sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

Comunicazione/ Protocollo**funzione del prodotto comunicazione di bus**

SI

protocollo viene supportato protocollo AS-Interface

No

funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con IO-Link

No

Approvazioni Certificati**General Product Approval**[Confirmation](#)**Test Certificates****Marine / Shipping**
[Special Test Certificate](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)
**Marine / Shipping****other****Dangerous Good**[Confirmation](#)[Transport Information](#)**Ulteriori informazioni****Informazioni sull'imballaggio**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)
<https://www.siemens.com/ic10>
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2317-8XB11-5BB4>
Generatore CAX online
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2317-8XB11-5BB4>
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2317-8XB11-5BB4>
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2317-8XB11-5BB4&lang=en
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2317-8XB11-5BB4/char>
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

Ultima modifica:

08/02/2022 